

**HUBUNGAN ANTARA KADAR INTERLEUKIN 6 DENGAN *CAROTID INTIMA MEDIA THICKNESS* PADA PENDERITA STROKE TROMBOTIK AKUT DI RSUD Dr. SOETOMO**

**Dewi Prahaztuti<sup>1</sup> Yudhi Adrianto<sup>2</sup> Sita Setyowatie<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Peserta PPDS I Neurologi FK Universitas Airlangga/RSUD Dr. Soetomo Surabaya

<sup>2</sup> Staf Neurologi FK Universitas Airlangga/RSUD Dr. Soetomo Surabaya

**ABSTRAK**

**Latar Belakang dan Tujuan**

Stroke iskemik merupakan stroke dengan prevalensi terbanyak mencapai 87%. Aterosklerosis merupakan penyebab utama obstruksi pembuluh darah yang menyebabkan stroke trombotik. Beberapa sitokin terekspresi pada proses aterosklerosis salah satunya interleukin 6. Interleukin 6 merupakan sitokin proinflamasi yang berperan sebagai faktor aterogenik. Pemeriksaan *carotid intima media thickness* dapat menilai proses aterosklerosis yang terjadi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara kadar interleukin 6 dengan *carotid intima media thickness* pada penderita stroke trombotik akut.

**Metode**

Enam puluh lima orang penderita stroke trombotik akut yang memenuhi kriteria dimasukkan dalam penelitian secara konsekutif. Sampel darah untuk pemeriksaan kadar interleukin 6 diambil pada hari ke tujuh awitan. Nilai *carotid intima media thickness* didapatkan melalui pemeriksaan *carotid ultrasonography* sesuai dengan konsensus Mannheim.

**Hasil**

Rerata kadar interleukin 6 pada penelitian ini adalah  $41,49 \pm 48,82$  pg/ml, dan *carotid intima media thickness*  $0,86 \pm 0,20$  mm. Dengan uji statistik *spearman* didapatkan korelasi positif yang signifikan secara statistik antara kadar interleukin 6 dengan *carotid intima media thickness*, namun korelasi yang didapatkan merupakan korelasi yang lemah ( $r=0,25$ ;  $p=0,04$ ).

**Kesimpulan**

Terdapat hubungan antara kadar interleukin 6 dengan *carotid intima media thickness* pada pasien stroke trombotik akut.

Kata Kunci: Stroke trombotik akut, Interleukin 6, *Carotid intima media thickness*